

ФГУП «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И РАЗВИТИЮ ОБЪЕКТОВ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ» ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА

ИСПОЛНЯЮЩИЙ
ОБЯЗАННОСТИ ДИРЕКТОРА
ФГУП «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
И РАЗВИТИЮ ОБЪЕКТОВ
ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ»
ФМБА РОССИИ

Сергей Владимирович
Отрубчак



ФГУП «Федеральный центр по проектированию и развитию объектов ядерной медицины» ФМБА России (далее – Центр) было создано приказом ФМБА России 17 августа 2010 года в связи с появившейся потребностью в комплексе научных, производственных, строительных мощностей для развивающейся в стране отрасли ядерной медицины.

В структуру Центра входят:

1. Филиал «Завод «Медрадиопрепарат».
Адрес: Животисная ул., д. 46, стр. 15, г. Москва, Россия, 123098.
Телефон: 499 638 8811.
2. Филиал «Центральный проектный институт ядерной медицины».
Адрес: просп. Энгельса, д. 27, лит. Ц, г. Санкт-Петербург, Россия, 194156.
Телефон: (812) 309 3388.
3. Филиал «Лаборатория по производству РФП».
Адрес офиса: ул. Курчатова, д. 49а, г. Обнинск, Калужская обл., Россия, 249032.
Адрес: Киевское ш., д. 108, г. Обнинск, Калужская обл., Россия, 249032.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО

В портфолио Центра – более 30 специализированных учреждений, где Центр принимал участие от концептуальной разработки до ввода в эксплуатацию. Среди

них – 8 отделений радионуклидной диагностики с гамма-камерами или ОФЭКТ, а также 7 центров позитронно-эмиссионной томографии, 5 отделений радионуклидной терапии, 6 отделений лучевой терапии (дистанционной и контактной), 3 лаборатории по производству медицинской радиоизотопной продукции и 2 крупных центра медицинской радиологии, включая Федеральный высокотехнологичный центр медицинской радиологии ФМБА России в г. Дмитровграде.

Разработка проектной документации выполняется специалистами филиала «Центральный проектный институт ядерной медицины», г. Санкт-Петербург. Компетенции работающего в Центре персонала позволяют выполнять функцию генерального подрядчика. Оформлен полный пакет разрешительной документации, необходимой в соответствии с требованиями законодательства для проектирования и сооружения радиационно опасных объектов.

Некоторыми из значимых объектов проектирования являются:

1. Комплекс зданий МСЧ для социального обеспечения деятельности космодрома Восточный (г. Углегорск, с декабря 2015 года – г. Циолковский).
2. Федеральный высокотехнологичный центр медицинской радиологии ФМБА России (г. Дмитровград).

В настоящее время в процессе строительства, реконструкции и оснащения оборудованием освоено более 180 тыс. кв. м на следующих объектах:

1. Федеральный высокотехнологичный центр медицинской радиологии (г. Дмитровград).
2. Научно-лечебный центр (г. Санкт-Петербург).
3. ФГБУ ФНКЦ ФМБА России (г. Москва).
4. ФГУП «Завод «Медрадиопрепарат» ФМБА России (г. Москва).
5. Лаборатория по производству РФП (г. Обнинск).

Введены в эксплуатацию и оснащены оборудованием объекты:

1. Центр ПЭТ краевого клинического центра онкологии (г. Хабаровск).

2. Технологический медицинский модуль для проведения диагностики и радионуклидной терапии (г. Архангельск).
3. Помещение для подготовки приема оборудования в областном клиническом онкологическом диспансере (г. Челябинск).
4. Отделение радионуклидной терапии в ФГБУЗ СКЦ ФМБА России (г. Красноярск).
5. Технологический медицинский модуль центра ПЭТ ФГБУЗ СКЦ ФМБА России (г. Красноярск).

ПРОИЗВОДСТВО РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ (РФЛП)

Филиал Центра завод «Медрадиопрепарат» является крупнейшим отечественным производителем и поставщиком на рынок России и ближнего зарубежья 12 и более видов РФЛП и изделий медицинского назначения на основе радионуклидов ^{131}I , ^{123}I , ^{89}Sr , ^{67}Ga , ^{111}In , ^{188}Re .

В 2016 году организовано производство новой лекарственной формы препарата «Натрия йодид, ^{131}I (капсулы)» с доказанной эффективностью и безопасностью.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАЗРАБОТКИ

Центр ведет разработку и внедрение в клиническую практику инновационных РФЛП на основе радионуклидов ^{188}Re , ^{177}Lu , ^{131}I для диагностики и терапии заболеваний в онкологии, гепатологии, нефрологии, эндокринологии, травматологии, ревматологии, педиатрии, клинической иммунологии и др.

Основные направления научно-исследовательской деятельности:

- проведение доклинических исследований инновационного РФЛП на основе микросфер альбумина, меченных рением-188, для лечения первичных опухолей и метастазов в печени «Гепарен, ^{188}Re »;
- разработка РФЛП для лечения ревматоидного артрита и иных заболеваний суставов на основе рения-188;
- научно-исследовательская работа по получению РФЛП для таргетной терапии нейроэндокринных опухолей.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ

ИНЖИНИРИНГОВОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

Инжиниринговое сопровождение и научно-технические консультации проектно-строительных и пусконаладочных работ на объектах ядерной медицины выполняются в следующих видах:

1. Подготовка дорожной карты проекта с разбивкой на крупные и мелкие задачи. Формирование пе-

речня разрешительной документации, рекомендаций исполнителей, порядка финансовых затрат, сроков выполнения в последовательной привязке, необходимых пояснений и обоснований, выработка концепции первичной документации по ускоренному вводу в эксплуатацию и т.д. Документ дает ясную общую текущую картину, устанавливает последовательность дальнейших действий и объем финансовых затрат.

2. Техническое сопровождение и консультирование при комплектации поставки и монтажа оборудования и интегрируемых систем.
3. Аудит:
 - технической документации поставляемого оборудования;
 - строительно-монтажных работ, включая оснащение чистых помещений, выполнение работ в соответствии с требованиями производителей технологического оборудования, нормами радиационной безопасности и др.;
 - имеющейся разрешительной документации и консультирование по подготовке новой, включая лицензии на виды деятельности, санитарно-эпидемиологические заключения, разрешения на возведение радиационно опасного объекта, признание/регистрация радиационно опасного объекта и др.
4. Услуги по построению системы качества в производстве ПЭТ РФЛП в соответствии с требованиями GMP (согласование DQ, валидация оборудования – IQ, OQ, PQ, валидация процессов PV, внутренняя рабочая документация).

ЛОГИСТИКА

Многолетний опыт разработки логистических решений по доставке особо опасных грузов и наличие парка специализированных автомобилей позволяют предприятию осуществлять транспортирование радиоактивных веществ в любую точку России и ближнего зарубежья.

Организация перевозки заказа осуществляется в соответствии с требованиями ДОПОГ (Европейское соглашение о международных дорожных перевозках опасных грузов). Транспортирование радионуклидной продукции осуществляется в соответствии с требованиями Правил безопасности при транспортировании радиоактивных материалов (НП-053-04).

ФГУП «Федеральный центр по проектированию и развитию объектов ядерной медицины» ФМБА России располагается по адресу: Живописная ул., д. 46, стр. 15, Москва, Россия, 123098. Связаться с нами можно по телефону/факсу: (499) 638 8811, (495) 796 9425, (495) 796 9427, а также по электронной почте: info@fcpr.ru. Дополнительную информацию можно найти на сайте: www.fcpr.ru.